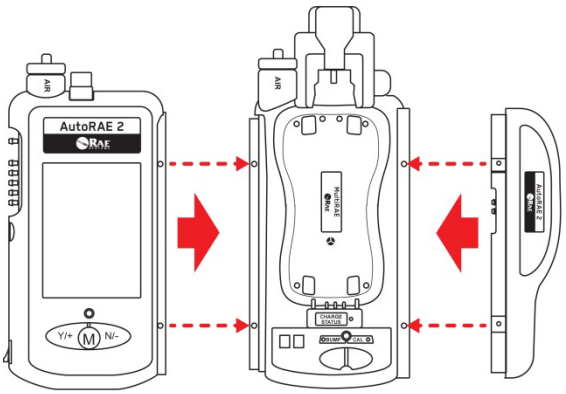
Système AutoRAE 2 Démarrage rapide

Configuration

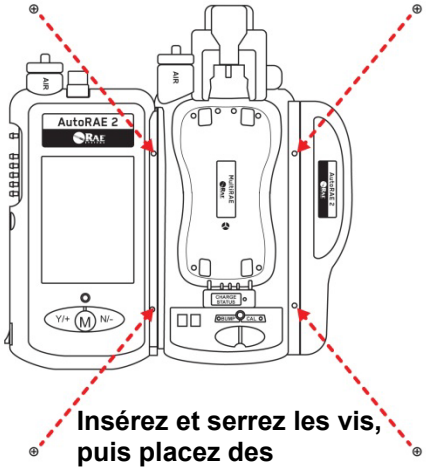
Avant d'utiliser le contrôleur AutoRAE 2 et le/les socle(s) AutoRAE 2 pour procéder au test avant utilisation ou étalonner les instruments de la gamme ToxiRAE Pro et/ou QRAE 3, MultiRAE (modèles avec pompe), veuillez suivre les instructions du manuel d'utilisation AutoRAE 2 pour la programmation des configurations de gaz. La procédure à suivre pour le montage et la configuration du gaz, ainsi que pour l'utilisation, est identique pour tous les socles.

Branchements

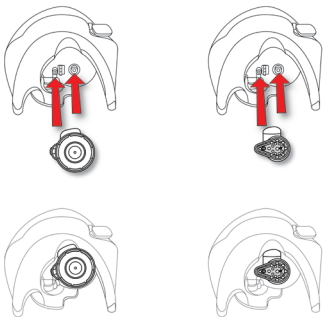
Montez le système. Connectez le contrôleur AutoRAE 2 à n'importe quel type de socle, puis connectez l'adaptateur de terminal. Pour les socles ToxiRAE Pro, insérez l'adaptateur approprié.



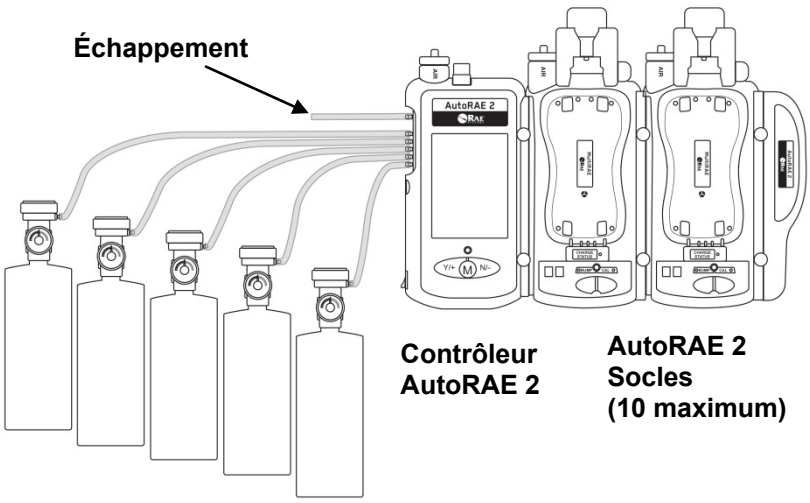
Fixez le contrôleur au socle ou aux socles, puis fixez l'adaptateur de terminal au dernier socle.



Insérez et serrez les vis, puis placez des capuchons sur les vis.



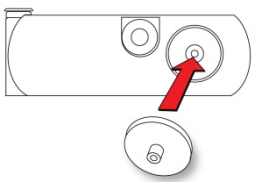
Pour le socle ToxiRAE Pro, un adaptateur doit être inséré dans le mécanisme de capture. ToxiRAE Pro et ToxiRAE Pro LEL (G); ToxiRAE Pro PID (D).



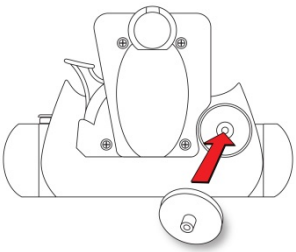
Contrôleur AutoRAE 2

AutoRAE 2 Socles (10 maximum)

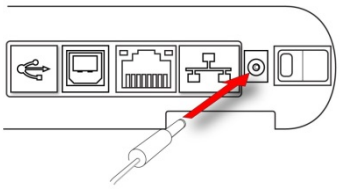
Bouteilles de gaz étalon (Chacune doit être dotée d'un régulateur de débit à la demande).



Insérez le filtre sur le réceptacle situé à l'extrémité du contrôleur en le poussant



Insérez le filtre sur le réceptacle situé à l'extrémité du socle en le poussant



Branchez la fiche de l'adaptateur secteur dans la prise jack. Branchez ensuite son cordon dans le transformateur, puis le transformateur à la source d'alimentation.

Important ! Assurez-vous qu'une carte SD est installée dans le contrôleur AutoRAE 2. Le système ne peut pas fonctionner si aucune carte SD n'est installée. Pour obtenir des instructions d'installation, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'AutoRAE 2. Avant la première utilisation, assurez-vous que le réglage de la date et de l'heure soit correctement reglée avec le logiciel ProRAE.

Système AutoRAE 2 Démarrage rapide

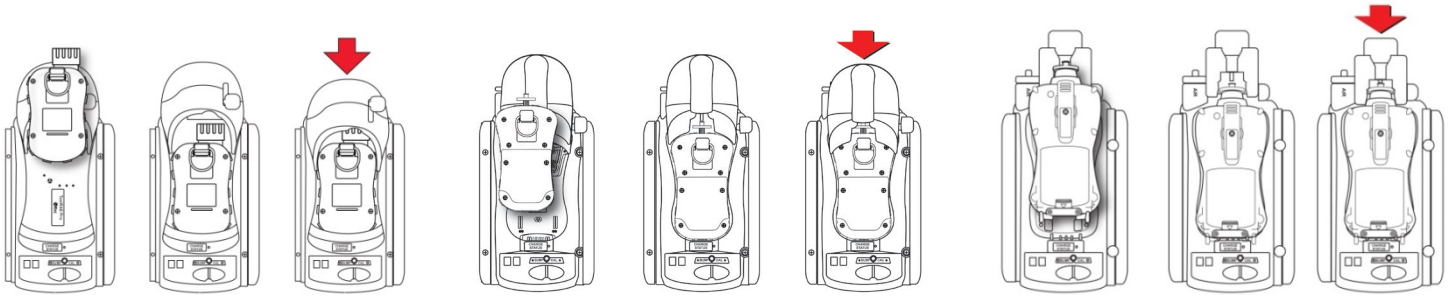
Mise sous tension du système

Actionnez l'interrupteur situé sur le côté du contrôleur AutoRAE 2. L'écran et la DEL d'alimentation s'allument, ainsi que les DEL des socles raccordés. La pompe interne de l'AutoRAE 2 et les soupapes du système sont testées. En cas de réussite de la vérification automatique, le système est prêt à être utilisé. L'écran affiche une liste des socles AutoRAE 2 et, s'ils contiennent des instruments, les noms des instruments (ToxiRAE Pro, QRAE 3, MultiRAE, MultiRAE Pro, etc.) sont inclus à la liste.

Assurez-vous que les gaz d'étalonnage correspondent aux configurations créées dans ProRAE Studio II et transférées dans le contrôleur AutoRAE 2. Assurez-vous également que la quantité de gaz présente dans les cylindres de gaz est suffisante et qu'ils sont correctement connectés au terminal.

Placez un instrument dans le socle

1. Assurez-vous que le filtre de l'instrument n'est ni sale ni bouché.
2. Assurez-vous que l'instrument est en mode AutoRAE 2 ou éteint.
3. Placez l'instrument dans le socle avec la face vers le bas, en vous assurant qu'il est correctement aligné avec les contacts sur le port de chargement du socle AutoRAE 2. Le chargeur dispose de deux points d'alignement d'un côté et de l'autre, prévus pour être branchés aux points correspondants de la base de l'instrument.
4. Appuyez sur le mécanisme de capture pour connecter correctement l'instrument au socle.



ToxiRAE Pro **QRAE 3** **MultiRAE**

Initialisation automatique précédant le test avant utilisation ou l'étalonnage

Lorsque vous placez un instrument dans le socle et verrouillez le mécanisme de capture, l'instrument commence à se charger et les capteurs s'initialisent automatiquement. Le temps d'initialisation des capteurs est fonction du type de capteur installés sur l'instrument.

Codage couleur de l'écran

Le contrôleur AutoRAE 2 est doté d'un écran couleur. Ainsi, des couleurs sont utilisées pour indiquer l'état dans différentes catégories d'informations.

État	Couleur	Explication
« Pass » (Succès)	**Verte**	1. Tous les capteurs et alarmes ont réussi le test avant utilisation. 2. Tous les capteurs et alarmes ont réussi le test d'étalonnage.
« Pass? » (Succès ?)	**Verte**	1. Tous les capteurs testés ont réussi le test avant utilisation. Certains capteurs n'ont pas été testés. 2. Tous les capteurs étalonnés ont réussi le test d'étalonnage. Certains capteurs n'ont pas été étalonnés.
« Fail » (Échec)	**Rouge**	1. Un ou plusieurs capteurs ont échoué au test avant utilisation. 2. Un ou plusieurs capteurs ont échoué au test d'étalonnage. 3. L'écran n'a pas été détecté au bout de 30 minutes. 4. Erreur d'initialisation de l'écran ou autre erreur.
« Warning » (Avertissement)	**Jaune**	Le capteur ne correspond pas au gaz.
« Warm-up » (Initialisation)	**Aucune**	Initialisation de l'instrument.
« Ready » (Prêt)	**Aucune**	Instrument prêt au test avant utilisation ou à l'étalonnage.

Test avant utilisation

Vous pouvez procéder à un test avant utilisation de tous les instruments ou de certains instruments installés dans les socles du système.

Dans l'écran principal, accédez au mode de test en appuyant deux fois sur [Y/+] (« Function » (Fonction), puis « Select » (Sélectionner)).

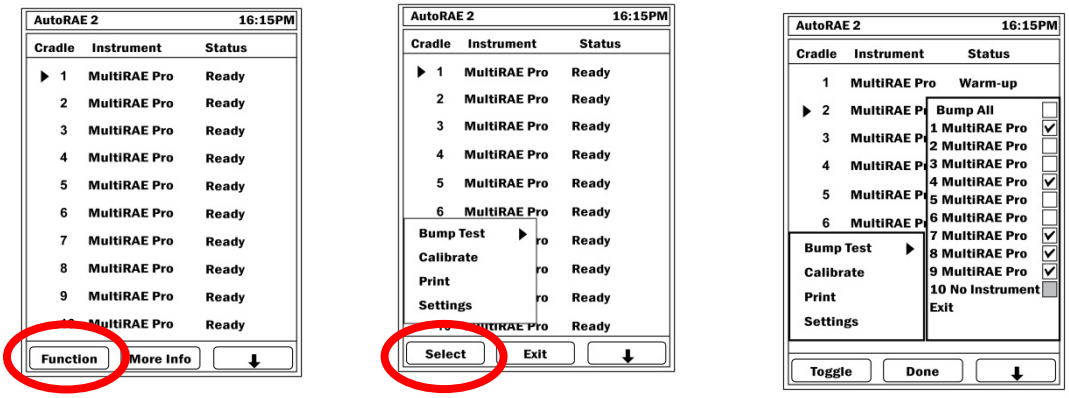
Remarque : Les socles dans lesquels aucun instrument n'est installé sont affichés avec une case à cocher grise. Vous ne pouvez ni cocher ni décocher cette case.

Pour sélectionner tous les instruments présents dans les socles pour lesquels procéder à un test avant utilisation :

1. Appuyez sur [Y/+]. Lorsque vous sélectionnez « Bump All » (Tout tester), la case « Bump All » (Tout tester) et toutes les autres cases correspondant aux instruments dans les socles sont automatiquement cochées.
2. Appuyez sur [MODE] pour « Done » (Terminer).
3. Appuyez sur [Y/+] pour commencer.

Pour sélectionner des instruments spécifiques sur lesquels procéder à un test avant utilisation :

1. Appuyez sur [N/-] pour accéder, dans la liste, à un instrument que vous souhaitez sélectionner pour le test avant utilisation.
2. Appuyez sur [Y/+] pour basculer la sélection entre coché ou décoché.
3. Appuyez sur [MODE] pour « Done » (Terminer).
4. Appuyez sur [N/-] pour sélectionner « Exit » (Quitter), puis appuyez sur [Y/+] pour quitter.



Si vous n'avez pas appuyé sur [Y/+] pour lancer la procédure, un décompte commence alors. Lorsque le décompte atteint zéro, un test avant utilisation est effectué sur les instruments.

Pour annuler un test avant utilisation : Appuyez sur [N/-]. Un message vous demandant si vous souhaitez annuler le processus s'affiche. Appuyez sur [Y/+] pour « Yes » (Oui) et [N/-] pour « No » (Non).

IMPORTANT !

Si un instrument ne réussit pas un test avant utilisation, un étalonnage complet est automatiquement lancé.

Étalonnage

Vous pouvez procéder à un étalonnage de tous les instruments ou de certains instruments installés dans les socles du système.

Dans l'écran principal, accédez au mode d'étalonnage en appuyant sur [Y/+] (« Function » (Fonction)), puis sur [N/-] jusqu'à ce que « Calibrate » (Étalonner) soit mis en surbrillance. Appuyez ensuite sur [Y/+] pour sélectionner cette option.

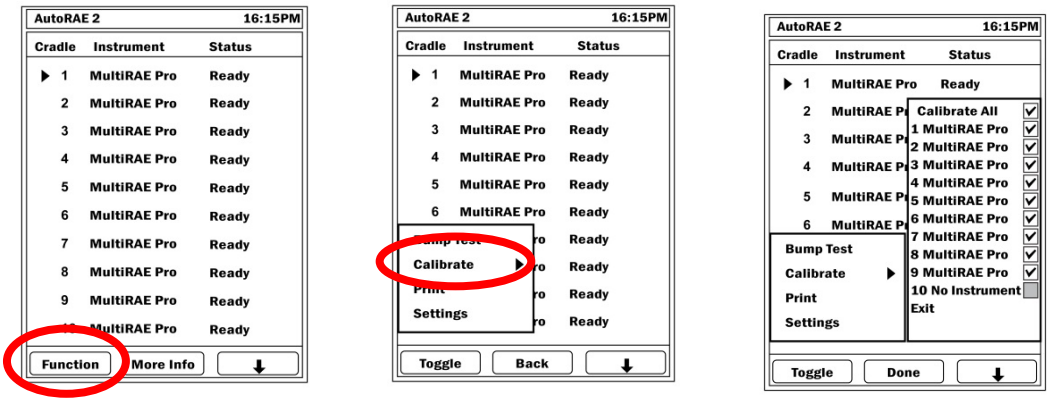
Remarque : Les socles dans lesquels aucun instrument n'est installé sont affichés avec une case à cocher grise. Vous ne pouvez ni cocher ni décocher cette case.

Pour sélectionner tous les instruments à étalonner :

1. Appuyez sur [Y/+]. Lorsque vous sélectionnez « Calibrate All » (Tout étalonner), la case « Calibrate All » (Tout étalonner) et toutes les autres cases correspondant aux instruments dans les socles sont automatiquement cochées.
2. Appuyez sur [MODE] pour « Done » (Terminer).
3. Appuyez sur [Y/+] pour commencer.

Pour sélectionner des instruments spécifiques à étalonner :

1. Appuyez sur [N/-] pour accéder, dans la liste à un instrument que vous souhaitez sélectionner pour l'étalonnage.
2. Appuyez sur [Y/+] pour basculer la sélection entre coché ou décoché.
3. Appuyez sur [MODE] pour « Done » (Terminer).
4. Appuyez sur [N/-] pour sélectionner « Exit » (Quitter), puis appuyez sur [Y/+] pour quitter.

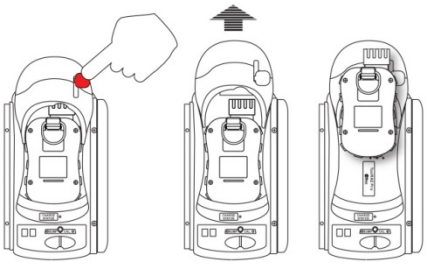


Si vous n'avez pas appuyé sur [Y/+] pour lancer la procédure, un décompte commence alors. Lorsque le décompte atteint zéro, un étalonnage est effectué sur les instruments.

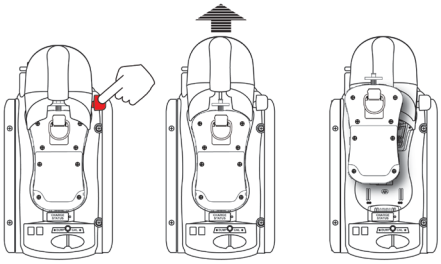
Pour annuler un étalonnage : Appuyez sur [N/-]. Un message vous demandant si vous souhaitez annuler le processus s'affiche. Appuyez sur [Y/+] pour « Yes » (Oui) et [N/-] pour « No » (Non).

Retrait de l'appareil du socle.

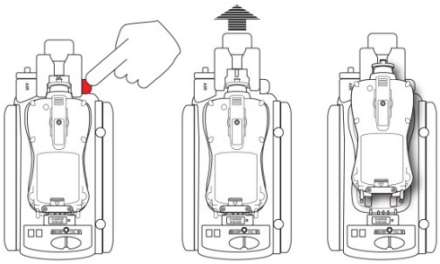
Pour retirer un instrument d'un socle, appuyez sur le bouton afin de relâcher le mécanisme de capture. Soulevez ensuite l'instrument de son extrémité d'entrée.



ToxiRAE Pro



QRAE 3



MultiRAE

Chargement de la batterie d'un instrument

Chaque socle AutoRAE 2 relié à un contrôleur AutoRAE 2 charge automatiquement la batterie d'un instrument lorsque celui-ci y est inséré. La DEL d'état de charge s'allume en rouge pour indiquer que la charge est en cours. Lorsque la batterie de l'instrument est complètement chargée, le voyant DEL devient vert.

Impression des rapports de test avant utilisation/d'étalonnage

Connectez un câble USB au port USB de votre imprimante et au port USB A situé sur le côté du contrôleur AutoRAE 2. Assurez-vous que l'imprimante est allumée.

Dans l'écran principal, accédez au mode d'impression en appuyant sur [Y/+] (« Function » (Fonction)), puis sur [N/-] (flèche du curseur) jusqu'à ce que « Print » (Imprimer) soit mis en surbrillance. Appuyez ensuite sur [Y/+] pour sélectionner cette option.

Parcourez la liste en appuyant sur [N/-], puis cochez/décochez les cases en appuyant sur [Y/+]. Si vous sélectionnez « Print All » (Tout imprimer), les cases de tous les autres instruments sont alors cochées.

Si vous sélectionnez des instruments spécifiques, seuls ces instruments sont alors cochés.

Une fois que vous avez effectué vos sélections, sélectionnez [MODE] pour « Done » (Terminé). Si une imprimante est connectée, un décompte est automatiquement effectué et les données de tous les instruments sélectionnés sont imprimées.

Si vous souhaitez arrêter l'impression, appuyez sur [N/-] ; cette opération annule l'impression. Vous devez confirmer que vous souhaitez annuler l'impression.

- Appuyez sur [Y/+] pour annuler l'impression.
- Appuyez sur [N/-] pour continuer l'impression.

SIÈGE SOCIAL
RAE Systems by Honeywell
3775 N. First St.
San Jose, CA 95134 USA
Téléphone : +1.408.952.8200
Fax : +1.408.952.8480
customerserv@raesystems.com

BUREAUX DE VENTE DANS LE MONDE
États-Unis/Canada : +1.877.723.2878
Europe : +45.86.52.51.55
Moyen-Orient : +00971.4.440.5949
Chine : +86.10.5885.8788.3000
Asie-Pacifique : +852.2669.0828

www.raesystems.fr

Rév C Avril 2014
Réf. T02-4002-000